Millennium I

MANUAL DE USUARIO

MA04-01/A
18/06/2012

CE

DAVI & CIA
www.davicia.com

INDICE

Página

1. DESCRIPCIÓN 2

2. INSTALACIÓN 3
2.1. Ubicación y entorno 3
2.2. Desembalaje 3
2.3. Puesta en marcha 3

3. FUNCIONAMIENTO 4
3.1. Precios 4
3.1.1. Utilización de las tarjetas chip 4
3.2. Peso y Altura 5
3.2.1. Utilización del accesorio pesa-bebés 5
3.3. Presión arterial 6
3.4. Índice de grasa corporal 7
3.5. Resultados impresos 9

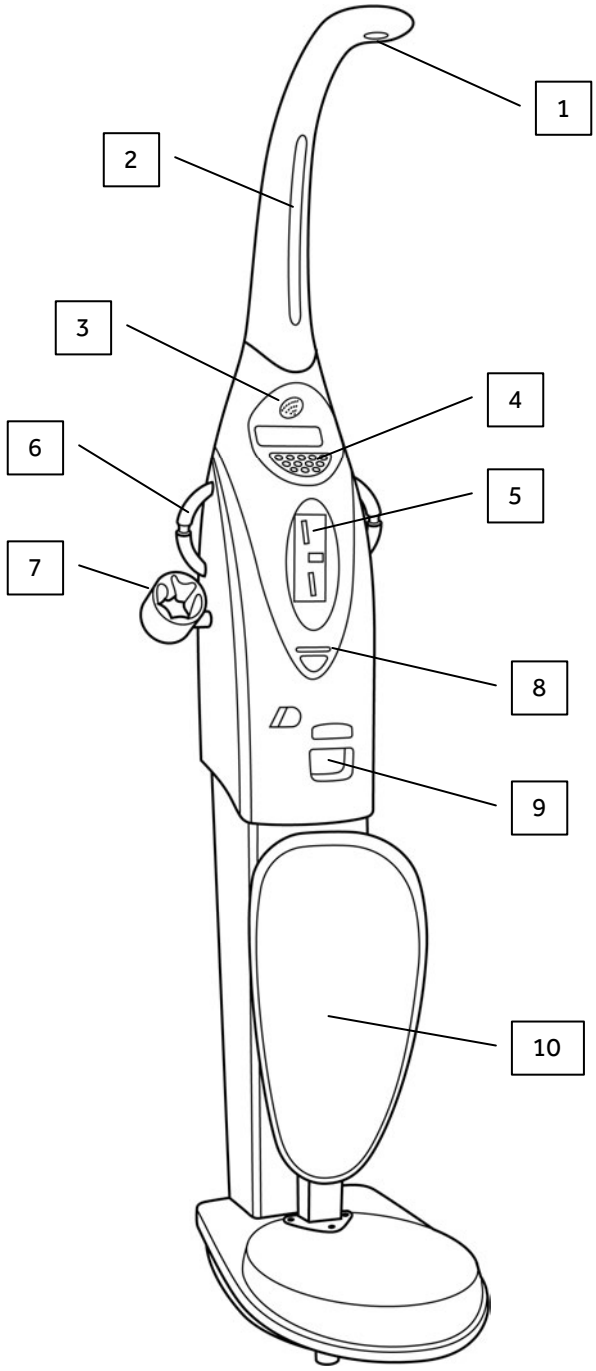
4. CONFIGURACIÓN 10
4.1. Programación 10
4.1.1. Programación de la hora 11
4.1.2. Programación de la fecha 12
4.1.3. Programación de la publicidad 12
4.1.4. Programación del ticket 12
4.1.5. Activación de la voz 13
4.1.6. Programación del precio de pesada 13
4.1.7. Programación del precio de toma 14

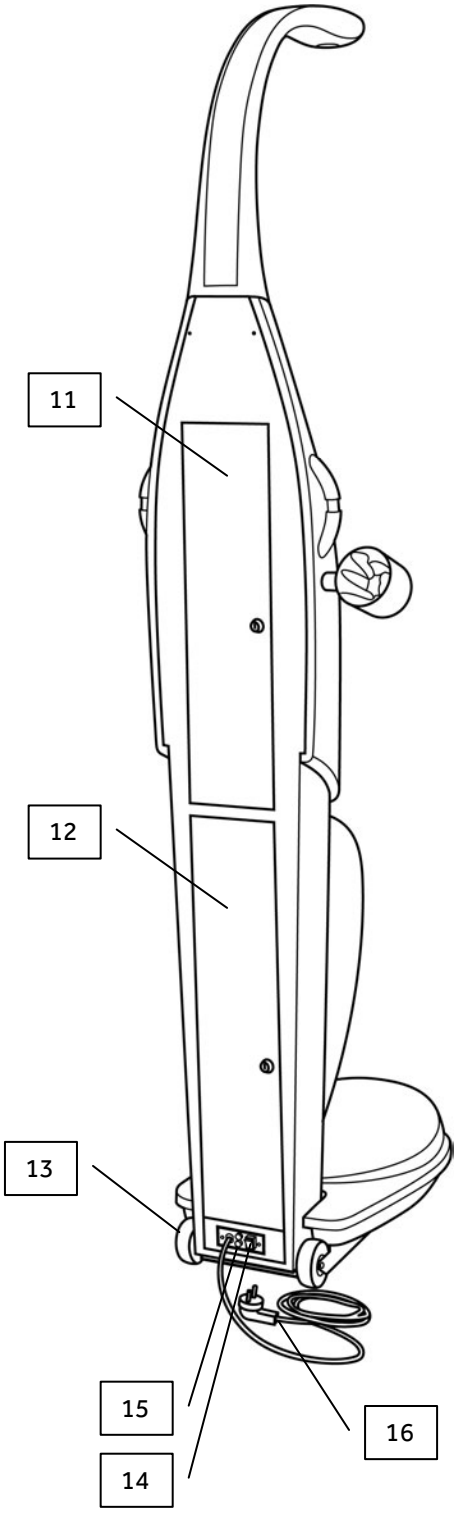
5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 15
5.1. Limpieza del brazalete 15
5.2. Cambio de papel 15
5.3. Desecho del equipo 16

6. DATOS TÉCNICOS 17

7. CERTIFICADO DE GARANTIA 18

1. DESCRIPCIÓN





(1) Sensor de altura
(2) Brazo tallímetro y barra de leds
(3) Altavoz
(4) Teclado alfanumérico
(5) Ranura inserción de monedas
(6) Sensores de grasa corporal
(7) Brazalete de muñeca
(8) Lector tarjeta chip
(9) Salida de ticket
(10) Bandeja pesabebes (opcional)

(11) Puerta acceso al cambio de papel.
(12) Puerta acceso al cajón de monedas
(13) Ruedas
(14) Interruptor
(15) Fusibles
(16) Cable

2. INSTALACIÓN

El equipo multifunción MILLENNIUM I sale configurado de fábrica según la tensión de cada país y está listo para funcionar inmediatamente después de su desembalaje.
Conecte el aparato a la red mediante el cable de red. Es necesario que la toma de corriente esté provista de toma de tierra. No deben ser utilizados adaptadores sin toma de tierra.

2.1. UBICACIÓN Y ENTORNO

Coloque el equipo en un lugar plano y a nivel, donde quede perfectamente apoyado. Este último punto es de vital importancia para un correcto funcionamiento.
Asegurese de que en un radio de 70 cm alrededor del equipo no existen interferencias que puedan afectar a la medición de altura.

2.2. DESEMBALAJE

- Coloque la báscula en posición vertical.
- Retire el precinto de seguridad y el material de embalaje que la protege. No utilice herramientas afiladas, ya que podría dañar el equipo.
- Sitúela en un lugar plano.
- Lea atentamente las instrucciones antes de conectar el equipo multi-función MILLENNIUM I.

Dentro del embalaje encontrará:

- Equipo Multi-Función
- Tallímetro.
- Manual de usuario
- Llave cajón monedas, Llave acceso impresora.
- 1 Llavero
- 2 tornillos de fijación-tallímetro
- 1 Rollo de papel térmico.
- 1 Eje rollo de papel.
- 5 tarjetas chip.
- 1 brazalete tensión.

2.3. PUESTA EN MARCHA

- Conecte el equipo a la red.
- Verifique que no hay ningún objeto depositado sobre la plataforma del equipo.
- Accione el interruptor situado en la parte inferior.
- En este momento, el equipo realizará el proceso de autotest.
- Aléjese del equipo para no interferir en el proceso de autocero de los sistemas de peso y altura.
- Si el proceso de autotest finaliza correctamente, aparece en la pantalla el precio del servicio y la hora actual.

3. FUNCIONAMIENTO

El equipo multifunción MILLENNIUM I dispone de 2 modos de funcionamiento según las medidas a realizar:

- **Modo parcial:** Medición de peso, estatura e índice de grasa.
- **Modo total:** Medición de peso, estatura, presión arterial e índice de grasa.

Para cada modo hay una tarifa de precios, teniendo así un precio para realizar el modo parcial y otro precio (normalmente superior) para realizar el modo total.

El orden de funcionamiento es el siguiente:

- **Modo parcial:** Peso y Altura, Índice de grasa corporal.
- **Modo total:** Peso y Altura, Presión arterial, Índice de grasa corporal.

Cuando se enciende el equipo multifunción mediante el interruptor situado en la parte inferior, se inicia un test. Este test realiza el tarado de peso, altura y presión. La secuencia de mensajes en el display es la siguiente:

- DAVI Y CIA; Indica el nombre del fabricante, comienza el proceso de auto calibración.
- CONTROLE SU PESO PERIODICAMENTE en la línea superior (publicidad de pantalla) y en la inferior en la esquina izquierda un cero "0" más la hora y la fecha. El cero "0" nos indica que el equipo ha realizado la tara y que está dispuesto para ser utilizado.

3.1. PRECIOS

Si el usuario sube a la plataforma antes de introducir el importe aparece el siguiente mensaje:

- INTRODUCIR € XX,XX PARA PESARSE.
- INTRODUCIR € XX,XX PARA TENSIÓN Y PESO

Donde X es el importe y € es la unidad de moneda.

Debido a que hay 2 precios posibles en función del modo deseado (modo parcial y modo total), la pantalla nos muestra los 2 precios alternativamente.

Cuando introducimos el importe y éste es inferior al modo total pero coincide con el modo parcial aparece:

- PULSAR <start> PARA PESARSE.
- INTRODUCIR € XX,XX PARA TENSIÓN Y PESO

Donde X es el importe y € es la unidad de moneda.

La luz verde del pulsador <start> se ilumina, si pulsamos <start> accedemos al modo parcial, si introducimos el importe restante hasta alcanzar el modo total éste se activa automáticamente.

La luz verde <start> parpadea durante 20 segundos, si transcurrido este tiempo no hemos pulsado el pulsador <start> el modo parcial se activa automáticamente.

3.1.1. Utilización de las tarjetas chip

La aplicación básica de la tarjeta chip es su uso como sistema de prepago y almacenaje de las medidas que el usuario realiza en el equipo. En una parte de la memoria de la tarjeta se almacena el **crédito** y el **número del equipo al que pertenece dicha tarjeta** y en otra se almacenan las **10 últimas mediciones** de peso y presión arterial con la fecha en la que se han realizado.

La tarjeta es de uso individual y personal, ya que en ella se almacenan datos de las 10 últimas mediciones de peso y presión arterial. Cuando la tarjeta agota el espacio de memoria para las 10 mediciones, borra la primera, de modo que siempre tenemos las 10 últimas.

Funcionamiento

Al introducir la tarjeta chip nos muestra una pantalla indicando el saldo de la misma.
Si el saldo de la tarjeta es superior al precio de las opciones programadas, podemos seleccionar la que queramos realizar, siguiendo las indicaciones en pantalla.

```
          TIENE 05.00 €
  Seleccione mediante teclado:
<start>: Peso y altura,   0,50 €
<stop> : Peso y tensión,  1,00 €
```

Mediante esta pantalla, seleccionaremos el servicio que queramos realizar.

Al seleccionar una u otra opción MILLENNIUM I nos restará el importe correspondiente en la tarjeta chip y empezará el proceso de medición automáticamente.

Recarga

Si nuestro saldo es inferior al valor del precio mínimo del servicio, nos aparece la siguiente pantalla de recarga.

```
 >>QUIERE RECARGAR
    SU TARJETA
  SI:      <start>
  NO:      <stop>
```

Al confirmar la recarga podemos introducir las monedas por el monedero. El valor acumulado aparece en pantalla.

```
   TIENE: ##.##€

-INTRODUZCA MONEDAS-
   CONFORME: <start>
```

Para finalizar pulsaremos la tecla <START>. Automáticamente el crédito introducido ya ha sido grabado en nuestra tarjeta y podemos retirarla del equipo.

3.2. PESO Y ALTURA

Antes de iniciar las mediciones, aparecen en la pantalla las indicaciones correspondientes a la postura correcta que debemos adoptar (subir a la plataforma, mantenerse erguido). Al cabo de pocos segundos, se realizan las mediciones automáticamente.

IMPORTANTE: En caso de no seguir las indicaciones, el resultado de la medición podría verse alterado.

Al finalizar las mediciones, aparecen en la pantalla los valores obtenidos.

3.2.1. Utilización del accesorio pesa-bebés

Preparación y precauciones

- Levantar la cuna del pesa-bebés
- Antes de depositar el bebé sobre la cuna, presiónela con la mano para asegurarse que ha quedado bloqueada
- Mientras pesa al bebé, cuide los movimientos del mismo para evitar que pudiera caer de la cuna

Medición

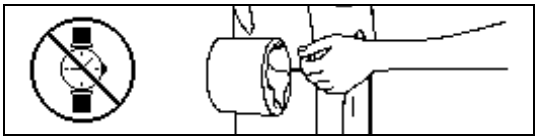
Para pesar el bebé utilizaremos el modo de medición de "Peso y Altura" al igual que haríamos con un adulto. El equipo al detectar que se trata de un peso inferior a 15 kg, entiende que estamos pesando a un bebé entonces:

- Las divisiones son de 10 g
- Sólo mide el peso, no mide la altura
- Anula el proceso de medición del índice de grasa
- Nos entrega un ticket para pesa-bebés

El ticket pesabebés contiene una tabla de pesos según complexiones y edad que va de 0 a 24 meses de edad y se divide en 3 complexiones: pequeña, mediana y grande. Esta dividido por sexos y siempre muestra los 3 meses que corresponderían al peso de nuestro bebé.

3.3. PRESIÓN ARTERIAL

Para medir la presión arterial tenemos que introducir la muñeca sin reloj en el brazalete del equipo, tal como indica la figura.



Para iniciar la medición pulsamos el botón START.

Una señal acústica se oye, el brazalete comienza el proceso de hinchado, la pantalla muestra:

```
POR FAVOR, NO HABLE NI SE MUEVA
```

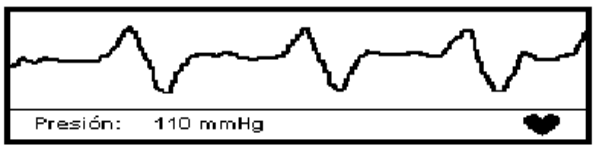
El brazalete hincha hasta llegar a la 250 mmHg de presión. Si el hinchado dura más de 20 segundos, estamos en un proceso de error y el equipo muestra:

```
FUERA DE SERVICIO, AVISE MANTENIMIENTO
```

Si se detectan más pulsaciones, el brazalete hinchará hasta 300 mmHg. Si todavía se detectan más pulsos, MILLENNIUM I detiene el hinchado y la pantalla muestra:

```
ERROR DE DETECCION, SAQUE LA MUÑECA
```

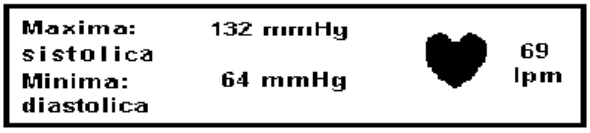
Si no se detectan pulsos durante 5 segundos , la presión empezará automáticamente a disminuir a una velocidad aproximada de 3mmhg/segundo, simultáneamente con la detección de cada pulso aparece un dibujado un corazón en la pantalla y se escucha una señal acústica que lo acompaña. La pantalla muestra la gráfica de la frecuencia cardiaca.



Si la presión del brazalete baja por debajo de 40mmHg, estamos en un estado de error, MILLENNIUM I detiene el proceso y muestra es siguiente mensaje:

```
ERROR DE DETECCION, SAQUE LA MUÑECA
```

Cuando no detecta más pulsaciones, el corazón deja de parpadear y se procede a un desinflado rápido del brazalete. A continuación aparecen los valores por pantalla:



ADVERTENCIA: No debe automedicarse sobre la base de las mediciones efectuadas con el equipo.

3.4. INDICE DE GRASA CORPORAL

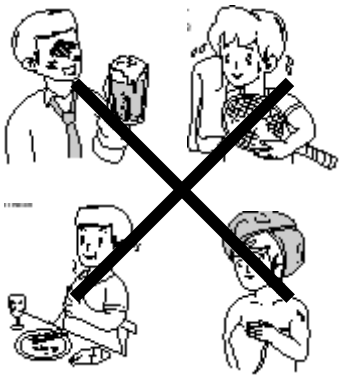
Limitaciones de uso

Las personas afectadas por las siguientes situaciones pueden presentar un grado de contenido de agua y densidad ósea inferior a la media, lo que puede provocar un cálculo poco preciso del porcentaje de grasa corporal. En estos casos el equipo no podrá ofrecer una indicación fiel del porcentaje de grasa corporal.

- Niños
- Ancianos y mujeres postmenopáusicas
- Culturistas y atletas profesionales
- Personas que presenten un resfriado o fiebre
- Personas con edema
- Personas con osteoporosis o muy baja densidad ósea
- Mujeres embarazadas
- Pacientes sometidos a diálisis

Además, debido al mayor o menor contenido de agua en ciertas circunstancias, se recomienda evitar el uso del Índice de Grasa Corporal:

- Inmediatamente después de realizar ejercicio energético
- Después de una sauna
- Después del baño
- Después de beber bebidas alcohólicas
- Después de beber gran cantidad de agua o después de comer (es conveniente esperar 1 ó 2 horas)
- Durante el ciclo menstrual



Precauciones

A pesar de que no se conocen efectos secundarios, el Índice de Grasa Corporal no debe utilizarse en los siguientes casos:

- Durante una enfermedad aguda contagiosa
- En personas con implantes médicos (p. Ej. Un marcapasos)
- En personas con presión sanguínea anormal o cualquier tipo de enfermedad cardiaca

Datos de entrada

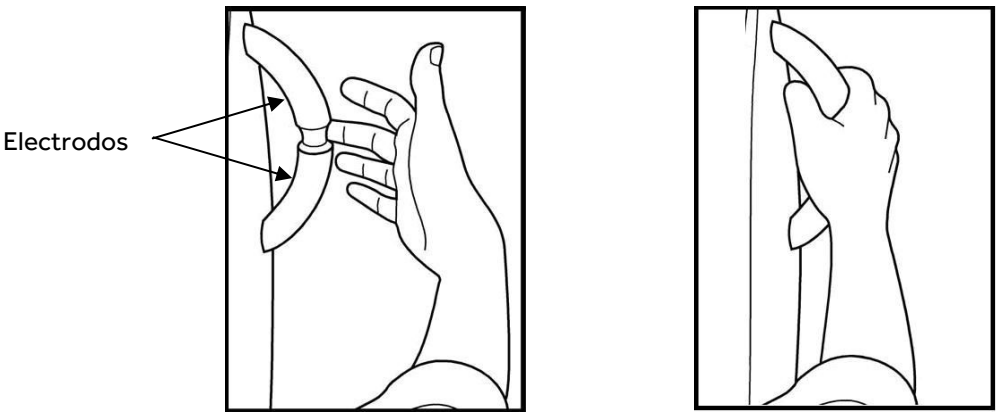
Para poder calcular la grasa corporal es necesario introducir algunos datos de entrada, los cuales deben estar dentro de los rangos sigientes:

- Peso: de 60,0 kg a 225,0 kg
- Altura: de 160 cm a 200 cm
- Edad: de 10 años a 99 años

En caso contrario, el equipo omite el proceso del cálculo del índice de grasa.

Sujeción y postura correcta para la medición

Para garantizar que la medición es exacta debe sujetar el aparato correctamente según figura:



Es MUY IMPORTANTE:

- Que las palmas de las manos realicen el mayor contacto posible con los electrodos del equipo.
- Presionar los electrodos firmemente con la palma de las manos.

El equipo realiza una medida de la RESISTENCIA de nuestro cuerpo mediante los 4 electrodos. Si el contacto con los electrodos no es correcto o colocamos mal las manos en los sensores, el valor de RESISTENCIA no será correcto lo que puede provocar un cálculo poco preciso del porcentaje de grasa corporal.

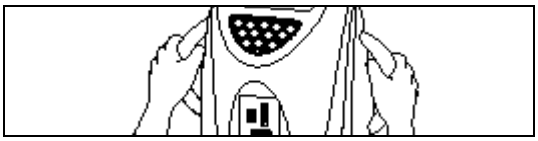
El valor de RESISTENCIA debe estar entre 390 y 1200 Ohms.

Medición

La medida del índice grasa es opcional, si el usuario baja de la plataforma, se anulará la medida del índice de grasa.

IMPORTANTE: No deben utilizar la medición del Índice de Grasa las personas con implantes, marcapasos o cualquier otro tipo de dispositivo electrónico móvil de uso médico.

Para realizar la medición del índice de grasa, sujete firmemente los sensores laterales con las manos desnudas y limpias, ligeramente húmedas, tal como aparece en las indicaciones de la pantalla.



En la pantalla nos indica cuando ha finalizado la medición, pudiendo retirar las manos de los sensores.

El equipo tiene en cuenta los siguientes datos del usuario para emitir los valores de resultado:

- Edad
- Sexo
- Complexión (opcional, según configuración)

Si no utiliza una tarjeta chip, deberá introducir los datos mediante el teclado del equipo. Siga las indicaciones de cada pantalla para introducir correctamente cada uno de los datos solicitados.

Si utiliza una tarjeta chip, es posible que sus datos ya estén almacenados en la memoria de la tarjeta, en cuyo caso sólo deberá confirmarlos mediante el teclado del equipo.

Finalmente, la pantalla muestra los valores obtenidos respecto a la medición y los datos introducidos por el usuario.

3.5. RESULTADOS IMPRESOS

Al finalizar las mediciones seleccionadas, el equipo imprime automáticamente un ticket con los resultados impresos que incluye los valores recomendados para cada medición realizada.

4. CONFIGURACIÓN

4.1. PROGRAMACIÓN

Con el equipo apagado, pulse el pulsador PULS1 (ver figura 1), mantenga pulsado el pulsador PULS1 y ponga en marcha el equipo MILLENNIUM I, al cabo de unos segundos ya puede soltar el pulsador, en la pantalla aparece el menú de test y ajuste.

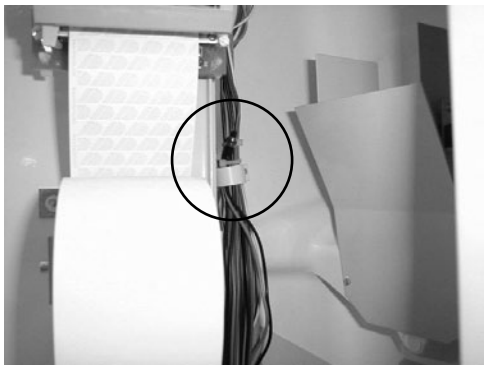


Figura1

Abrimos la puerta superior.

A la altura del rollo de papel junto con los cables se encuentra el pulsador PULS1

Aparece la siguiente pantalla de menú:

```
>TEST Y AJUSTE<  (stop:salir)
1-DISPLAY   2-TECLADO
3-IMPRESORA 4-PESO Y ALTURA
5-PRESION   6-PROGRAMACION
```

Pulsamos la tecla 6 (Programación), aparece la pantalla:

```
.........HORA.........
          ↕↕
←        start        →
```

Mediante las teclas ← y → correspondientes al "2" y "4" respectivamente nos desplazamos por las opciones de menú disponibles, para seleccionar la opción deseada pulsamos la tecla <START>, para salir pulsaremos la tecla <STOP>.

Las opciones a las que se tiene acceso mediante el menú de programación básico son las siguientes:

HORA	Programación de la hora
FECH	Programación de la fecha
TCKT	Programación del ticket
PUBL	Programación de la publicidad en pantalla.
VOZZ	Activación / desactivación de la voz
P-PR	Programación precio del peso. Modo parcial.
T-PR	Programación precio tensión. Modo total.

Confirmación del proceso

Tras programar cualquier dato en la MILLENNIUM I, ésta comprueba que los datos están bien introducidos, si todo es correcto, los datos son grabados en la memoria y aparece la siguiente pantalla:

```
** correcto **        <tec>
```

Nos indica que el proceso es correcto, pulsando cualquier tecla vuelve al menú principal.

Si el proceso es incorrecto, aparece la siguiente pantalla:

```
   !!! E R R O R !!!     <tec>
```

La información introducida no es correcta y no grabará ningún dato, pulsando cualquier tecla vuelve al menú principal.

Actuación de las teclas

La programación se realiza mediante el teclado principal, estas teclas tienen varias funciones, números y letras.

Si pulsamos más de una vez la tecla numérica aparecen los diferentes caracteres programados, el conjunto de caracteres disponibles en la MILLENNIUM I es el que a continuación relacionamos, y cuyo orden de aparición es el siguiente:

```
1     A B C a b c Ä À á à ä â Ç ç
2     D E F d e f È   é è ë ê
3     G H I g h i     í ì ï î
4     J K L j k l - : ; < = > ? ½ @
5     M N O m n o Ö ó ò ö ô   Ñ ñ
6     P Q R p q r [ \ ] ^ _ ` { | }
7     S T U s t u Ü   ú ù ü û       ¡
8     V X W v x w ª º ,   ∏
9     Y Z * y z ÿ
0     "espacio en blanco" ! " # $ % & / ( ) ∅ + , - .
```

¿Cómo se utilizan?

Pulsando la tecla 1 vez aparece el primer carácter, para obtener los siguientes caracteres pulsar más veces hasta que el carácter aparezca, por ejemplo:

Para programar la letra C
pulsar la tecla "1ABC" cuatro veces → C

¡ IMPORTANTE !
Si queremos utilizar otro carácter de la misma tecla tenemos que confirmar con la tecla <start>, por ejemplo:

Para programar las letras AB
Pulsar la tecla "1ABC" dos veces → A
Pulsar <start>
Pulsar la tecla "1ABC" tres veces → B

4.1.1. Programación de la hora

Seleccionamos la opción **HORA**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
HORA:              [hhmm]
HORA>
```

Donde [hhmm] nos indica el formato en que debemos introducir la nueva hora. Introduciremos los datos mediante el teclado alfanumérico primero las horas y después los minutos, introducir las horas en formato de 0 a 24 horas.

Si deseamos introducir las 15 horas 35 minutos teclearemos: **1535**

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

4.1.2. Programación de la fecha

Seleccionamos la opción **FECH**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
FECHA:          [ddmmaa]
FECH>
```

Donde [ddmmaa] nos indica el formato en que debemos introducir la nueva fecha. Introduciremos los datos mediante el teclado alfanumérico: día, mes y año en este orden y con dos dígitos para cada dato.

Si deseamos introducir el 23 de Marzo del 2005 teclearemos: **230305**

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

4.1.3. Programación de la publicidad

Con esta opción podemos programar un texto, el cual aparecerá en el display en forma de mensajes fijos distribuidos en 5 pantallas. Para programar el mensaje disponemos de un total de 99 caracteres, teniendo presente que los espacios en blanco también se consideran como un carácter.

Seleccionamos la opción **PUBL**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
PUBLICIDAD:          [texto]
PUBL>
/:0000/      ←→     stop:end
```

Opción "avance" *Finalizar*

←→ Nos indica que podemos utilizar la opción de avance de caracteres. Mediante las teclas (←) y (→), tecla (2) y (4) respectivamente, nos permite recuperar el texto ya introducido, de modo que podemos avanzar o retroceder con el texto hasta situarnos en el punto deseado, al finalizar pulsaremos la tecla <stop>.
Stop Tecla finalizar, si no deseamos utilizar la opción avance, pulsamos directamente la tecla <Stop>.

Al pulsar la tecla <stop> en la pantalla aparece:

```
PUBLICIDAD:          [texto]
PUBL>F
/:0000/ 0..9 2DEFdefÈ éèê
```

Ya podemos introducir el texto deseado mediante el teclado alfanumérico.
Una vez introducido todo el texto pulsaremos <START> para confirmar los datos.
Aparece la siguiente pantalla:

```
PUBLICIDAD:          [texto]
PUBL>
    Start: ← →       stop:out
```

Si pulsamos <start>: Volvemos a la *opción de avance*
Si pulsamos <stop>: Salimos del menú de programación. La información queda grabada.

4.1.4. Programación del ticket

Seleccionamos la opción **TCKT**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
TICKET:          [nnT]
TCKT>
```

Donde [nnT]: nn Número de línea (00 ~ 25)
T Tipo de letra (0 ~ 3)

Disponemos de 25 líneas a programar, 5 en la cabecera de ticket y 20 en la parte interior del ticket.

Disponemos de 4 tipos de letra posible según el cuadro siguiente:

Código	Muestra	Tipo de carácter
0		Normal
1		Expandida verticalmente
2		Expandida horizontalmente
3		Doble expandida

Introduciremos el valor del número de línea y Tipo de letra según el formato [nnT]. Por ejemplo si deseamos programar la línea 0, y el tipo de letra 1, introduciremos: **001**

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.
En la pantalla aparece:

```
TXT:  [.....]
TCKT>F
/L00(1):01/  2DEFdefÈ éèê
```

Línea 00 *Tipo Letra 1* *Contador caracteres* *Juego de caracteres*

En la pantalla tenemos toda la información disponible, ahora ya podemos empezar a introducir los datos de la línea con el teclado alfanumérico.

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

Para introducir una línea en blanco es necesario programar al menos un carácter de la línea como "espacio en blanco".

4.1.5. Activación de la voz

Mediante esta opción, activamos o desactivamos el modulo de voz.

Seleccionamos la opción **VOZZ**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
ACTIVACION DE VOZ:   [1=0N,0=0FF]
VOZZ>
```

Introducir mediante el teclado el código de la opción deseada:
1 voz activada
0 voz desactivada

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

4.1.6. Programación del precio de pesada

Mediante esta opción programaremos el precio del modo parcial: Peso, altura e índice de grasa corporal.

Seleccionamos la opción **P-PR**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
PRECIO PESADA:       [***]
P-PR>
```

Introducimos mediante el teclado el importe deseado en cts. de Euro, por ejemplo si el precio es 0,50€ introduciremos **50**.

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

4.1.7. Programación del precio de toma

Mediante esta opción programaremos el precio del modo total: Peso, altura, presión arterial e índice de grasa corporal.

Seleccionamos la opción **T-PR**, el display presenta el siguiente mensaje:

```
PRECIO TOMA:         [***]
T-PR>
```

Introducimos mediante el teclado el importe deseado en cts. de Euro, por ejemplo si el precio es 1,00€ introduciremos **100**.

Al finalizar pulsaremos <START> para confirmar los datos.

5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El único mantenimiento que puede ser realizado por personal no cualificado es el cambio de papel.

No realice reparaciones por su propia cuenta. En caso de avería contacte con el Servicio de Asistencia Técnica.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el Servicio de Asistencia Técnica o personal cualificado en el fin de evitar funcionamientos incorrectos y peligrosos.

Para garantizar unos resultados correctos, el equipo MILLENNIUM I **precisa de una revisión anual de mantenimiento, que sólo puede efectuar el personal autorizado del Servicio de Asistencia Técnica de Davi & Cia.**

Limpie el aparato utilizando únicamente un paño suave ligeramente humedecido. No utilice gasolina, ni ningún producto disolvente similar.

5.1. LIMPIEZA DEL BRAZALETE

Limpiar mediante un trapo empapado en una mezcla de agua y detergente neutro. Para secar, utilice un trapo seco.

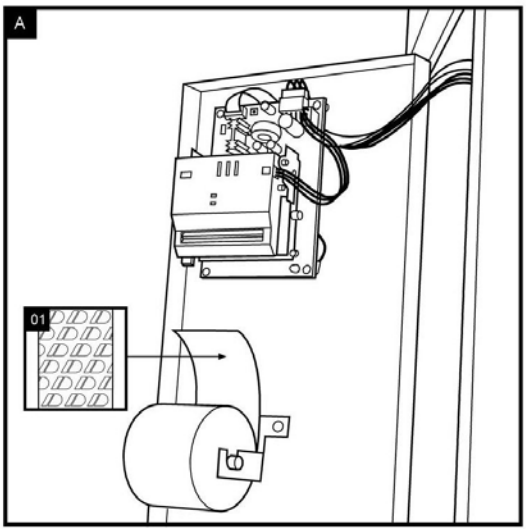
5.2. CAMBIO DEL PAPEL

Cuando MILLENNIUM I se queda sin papel, el equipo se bloquea y aparece el siguiente mensaje en la pantalla:

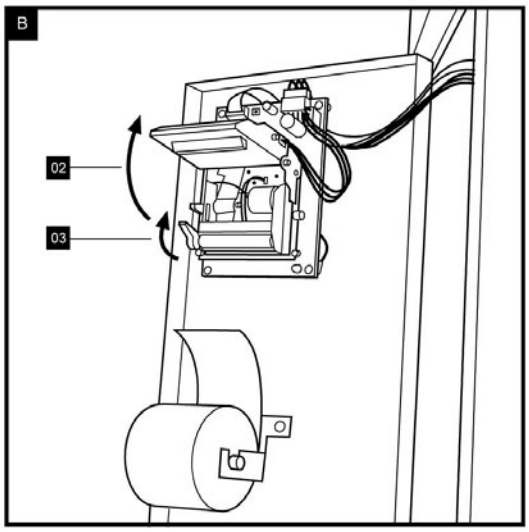
```
FUERA DE SERVICIO, SIN PAPEL
```

Para proceder al cambio del papel:

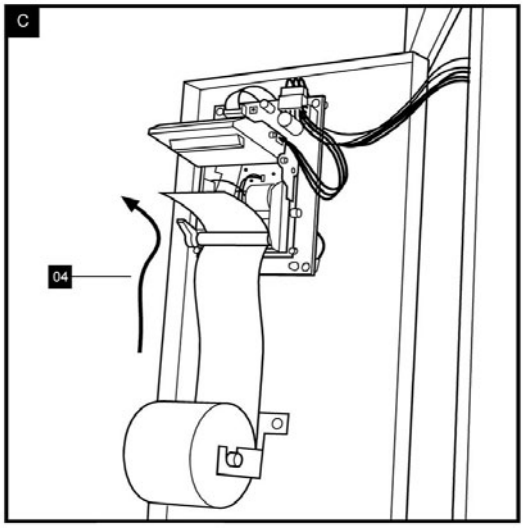
- Apague la báscula
- Abra la puerta de acceso cambio papel, la impresora se encuentra situada en la parte superior de la misma.

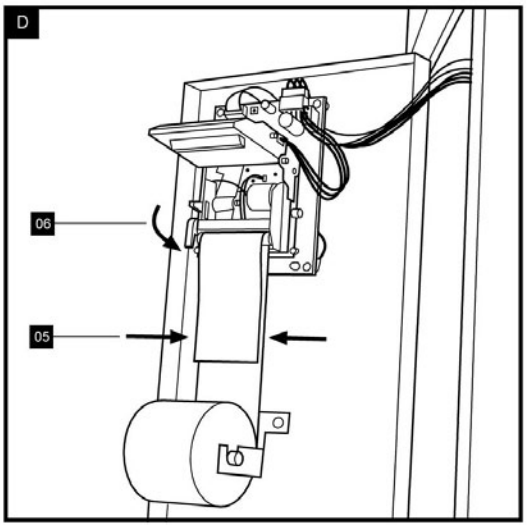


1. Colocar el rollo de papel

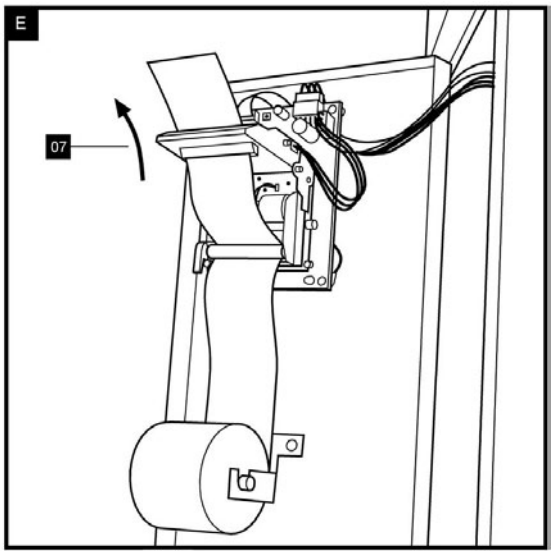


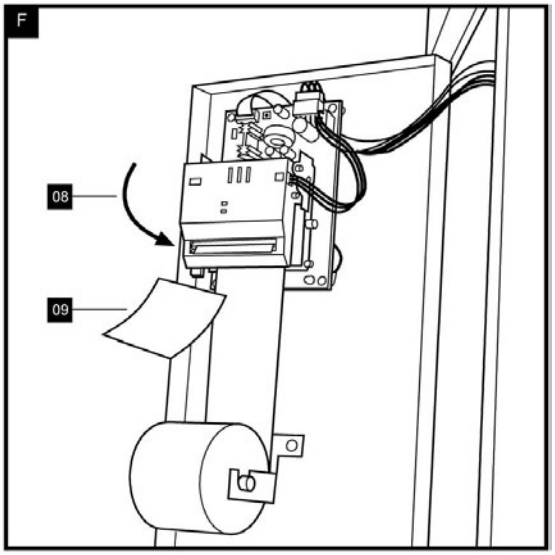
2. Levantar la tapa del cortador
3. Levantar la palanca





4. Insertar el papel a traves del rodillo segun figura
5. Centrar el papel
6. Bajar la palanca

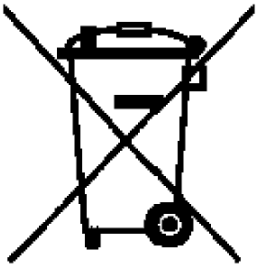




7. Introducir el papel a traves del cortador segun figura
8. Cerrar la tapa
9. Cortar el trozo de papel sobrante
10. Conectar de nuevo el equipo

5.3. DESECHO DEL EQUIPO

No tire nunca el producto con la basura doméstica. Cuando se quiera desprender de él, deposítelo en un punto limpio. Si no sabe donde se encuentra el más cercano a su domicilio, consúltelo en su ayuntamiento. El embalaje de este producto es reciclable, deposítelo en un contenedor para papel y cartón.



El símbolo del contenedor con la cruz significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que no será gestionado como residuo urbano.

6. DATOS TÉCNICOS

Modelo:	MILLENNIUM I
Fabricante:	DAVI & CIA C/Murcia 35 nave G E08830 Sant Boi de Llobregat Barcelona – SPAIN
Display:	Gráfico LCD 240 x 64 pixels - 127 x 34 mm
Peso:	63 kg (aprox.)
Dimensiones exteriores máximas:	70 x 45 x 230 cm
Rangos de medida: Peso: Peso (pesa-bebés): Altura: Presión arterial: Pulso: Índice de grasa:	 10 a 225 kg en div.100 g 0 a 15 kg en div. 10 g 0 a 200 cm en div. 1 cm 0 a 300 mmHg en div. 1 mmHg 40 a 200 ppm 1 a 75 % en div. 0,1 %
Métodos de medida: Peso: Altura: Presión arterial: Índice de grasa:	 Célula de carga 300 Kg Ultrasonidos Método oscilométrico Análisis de Impedancia Bioeléctrica (B.I.A.)
Alimentación:	230V~ , 50/60 Hz 120V~, 50/60 Hz
Consumo:	En funcionamiento, 40 VA máx.
En funcionamiento: Índice de grasa: Temperatura: Humedad: Resto de parámetros: Temperatura: Humedad:	 +15 °C a +40 °C 30 % a 75 % 0 °C a +40 °C 30 % a 75 %
Impresión:	Cabezal térmico 8 puntos/mm. 384 puntos/linea, 32 caracteres por linea. Velocidad = 40 mm/s. Detección fin papel por fotocélula.
Ancho papel:	57 mm (57 x 192 x 17.5 mm)
e: d: Mín: Máx. Clase:	100 g / 0,2 lb 100 g / 0,2 lb 2,5 kg / 5,5 lb 225 kg / 500 lb III
Fusibles circuito primario: Alimentación 230V: Alimentación 120V: Fusibles circuito secundario:	 2 x 0,5 A 5 x 20 mm, tipo M 2 x 1,0 A 5 x 20 mm, tipo M 2 x 2 A 5 x 20 mm, tipo M

7. CERTIFICADO DE GARANTIA

Garantizamos **1 año** de garantía a partir de la fecha de adquisición, la garantía comprende los desperfectos que puedan ocurrir a consecuencia del uso normal de su funcionamiento o debido a defectos de fabricación.

Se excluyen todas las piezas móviles como p.ej. cables, equipos de alimentación, etc. Los fallos que recaigan durante el periodo de garantía se subsanarán de modo gratuito presentando la factura de compra del equipo. Otros derechos no pueden tenerse en consideración.

El transporte de ida y vuelta corre a cargo del cliente, si el equipo se encuentra en otro lugar de la sede del cliente.

Sólo se concederán derechos de garantía en casos de daños de transporte, si en el transporte se uso el embalaje original. Por tanto, conserve todas las piezas de embalaje.

Finalizado el periodo de garantía, todos los servicios solicitados serán atendidos por nuestros técnicos especializados, con cargo al usuario de la máquina.

Este manual así como otros documentos de soporte están a su disposición en la web

www.davicia.com

DAVI & CIA

C/ Murcia, 35 Nave G Pol.industrial Can Calderón. Tel. +34 93 654 32 32 info@davicia.com
E 08830 Sant Boi de Llobregat. Barcelona. Spain Fax. +34 93 654 16 62 www.davicia.com